Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVI, n° 3.
Bruxelles, février 1950.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVI, nr 3.
Brussel, Februari 1950.

PREMIÈRE NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES TACHINIDÆ DU PARC ALBERT,

par Louis-Paul MESNIL (Feldmeilen).

I. *WAGNERIINA*.

Parmi de longues séries de *Wagneria fratella* VILLENEUVE, nous avons trouvé dans les matériaux de la Mission G. F. DE WITTE au Parc Albert plusieurs exemplaires de *W. rufitibia* VILLENEUVE. Cette dernière espèce est sujette à un certain nombre de variations. Mentionnons :

1) Une variété chez laquelle la nervure r1 de l'aile n'est ciliée que sur les 2/3 de sa longueur. Nous la nommons : var. *abbreviata* n. var. Elle semble plus commune que la forme typique. Le type de cette variété provient du volcan Mikeno, vers Bweru, 2.400 m. Récolté par G. F. DE WITTE le 12-VII-1934 (n° 479).

2) Une variété plus différente encore chez laquelle la nervure r1 de l'aile est nue sur toute sa longueur. Nous la nommons : var. *nudinerva* n. var. Elle est rare. Le type provient de Rutshuru, 1.285 m. Il a été récolté par G. F. DE WITTE entre le 18 et le 23-VI-1934.

Wagneria amicula n. sp.

Espèce noire, très allongée, à tête entièrement voilée de pruinosité cendrée cachant la bande frontale. Palpes noirs,

courts. Parafaciaux moitié plus étroits que le 3e article des antennes. Antennes noires, épaisses, à 3e article 4 fois plus long que le 2e. Chète fortement épaissi à mi-longueur. Yeux nus. Front presqu'aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois aussi large que les parafrontaux. Occiput entièrement garni de pilosité blanchâtre. Thorax noir à légère pruinosité cendrée visible seulement sur les épaules et en avant de la suture où elle laisse paraître une large bande noire médiane. Suture située au 1/3 antérieur du mésonotum. 2+3 acrosticales, 3+3 dorsocentrales, 3 intra-alaires, 3 sternopleurales. Scutellum noir bien plus long que large. Abdomen allongé, noir assez brillant laissant voir sous un certain jour un peu de pruinosité cendrée vers le 1/3 antérieur des tergites. 2e tergite nu, excavé jusqu'à son bord postérieur. 3e et 4e tergites à 2 courtes soies discales et 2 marginales médianes. 5e tergite avec un rang de fortes discales et une ligne de marginales. Aile uniformément enfumée, brunâtre mais sans taches plus foncées. Epine costale assez longue. Pétiole de R5 aussi long que les 2/3 de la transverse apicale; r4+5 ciliée en dessus depuis sa base jusqu'à r-m ou à peine au delà. Un seul cil en dessous à la base de r4+5. Balanciers brun-clair. Pattes noires à pulvilles grises très courtes. Longueur 5 à 6 mm.

Type mâle : Escarpement de Kabasha, 1.500 m. Récolté par G. F. DE WITTE le 14-XII-1934 (n° 919). *W. amicula* se rapproche davantage de nos espèces européennes que des formes africaines qui nous sont connues. Elle a le front de *W. latifrons* ZETTERSTEDT, mais pas ses pulvilles noires. Elle ressemble à *W. succincta* MEIGEN, mais n'a pas ses balanciers noirs. Assez voisine de *W. lentis* MEIGEN par sa chétotaxie, elle s'en éloigne par l'aile dont le pétiole de R5 est très allongé.

Wagneria canina n. sp.

Espèce très voisine de *W. fratella* VILLENEUVE dont elle possède tout à fait l'aspect général. Ses ailes offrent les mêmes taches quoiqu'un peu plus réduites, son abdomen présente la même pruinosité, la même chétotaxie. Il nous suffira donc d'indiquer brièvement par quoi elle s'en distingue :

Front sensiblement aussi large que chacun des yeux vu de dessus. Bande frontale un peu plus large que chacun des parafrontaux, ces derniers densément pruineux. Antennes des mâles triangulaires, fortement élargies vers leur extrémité. Leur som-

met est aussi large que la 1/2 du petit diamètre de l'œil. Leur 3e article est 4 à 5 fois plus long que le 2e. Palpes bruns ou noirs. Balanciers jaunes. Les deux cuillerons blancs à peine jaunâtres, frangés de blanc. Chétotaxie : 2+3 acr., 3+3 dc., 3 st. Tibias jaunes, rembrunis à la base. Aile semblable à celle de *W. fratella*, jaunie à la base. Epine costale forte ; r1 portant de longs cils sur les 2/3 de sa longueur, r4+5 ciliée depuis sa base jusqu'à r-m. Pétiole mesurant entre 1/2 et 1/3 de la longueur de la transverse apicale. Coude de m aigu, transverse apicale très fortement concave. Longueur 5,5 mm. Type : Ruanda, Volcan Sabinyo, vallée Rwebeya, 3.000 m. Capturé par G. F. DE WITTE le 26-IX-1934 (n° 663).

Wagneria vidua n. sp.

Grande espèce aux tarses allongés, très semblable à *W. fratella* VILLENEUVE dont elle offre la coloration et la chétotaxie. Elle s'en sépare aisément par les caractères suivants : Aile comme chez *fratella*, à pétiole long (1/3 de la longueur de la transverse apicale) mais r1, r4+5 et An, sont ciliées sur une partie de leur longueur. Les 3 nervures transverses sont ombrées mais pas la cellule médiastine. La base de l'aile est jaune vif ainsi que le cuilleron alaire tandis que le cuilleron thoracique est blanchâtre. La transverse apicale est très concave. Abdomen à 2e tergite non excavé jusqu'à sa marge postérieure. Balanciers à tête brune. Ajoutons que les yeux sont velus, le front large comme les 3/4 de chaque œil vu de dessus avec une bande frontale noire à peine plus large que les parafrontaux. Antennes à 3e article triple du 2e. Palpes noirs. Chétotaxie : 1+1 acr., 3+2 ou 3 dc. Longueur 8 mm. Type : Ruanda, Kundhuru ya Tshuve (Col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous). Capturé par G. F. DE WITTE le 15-IX-1934 (n° 605).

II. *DEXIINÆ*. — *MICROPHTHALMINA*.

Ce petit groupe n'est représenté dans le travail de VAN EMDEN de 1947 (Keys to the Ethiopian Tachinidæ, II. Dexiinæ, Proc. Zool. Soc. Vol. 116, pp. 668-672) que par 4 espèces. Nous sommes à même d'en décrire 2 autres dont une appartenant à un genre nouveau, et de faire les remarques suivantes :

1) Microphthalma MACQUART.

Deux espèces figurent dans ce genre, dans l'ouvrage de VAN EMDEN, l'une *M. sejuncta* WALKER sur laquelle nous sommes d'accord, l'autre dite *M. europæa nigerensis* VILLENEUVE, sur laquelle nous ne sommes pas d'accord. Il faut savoir en effet que *M. nigerensis* VILLENEUVE n'est pas du tout malgré VAN EMDEN « almost identical with european specimens of *M. europæa* EGG. » mais c'est une espèce bien différente. Elle se caractérise par son front chez les mâles aussi large que chacun des yeux vu de dessus, à bande frontale noire, 2 fois aussi large que chaque parafrontal. Son péristome est aussi large que le grand diamètre de l'œil, son occiput entièrement couvert de poils noirs. Les acrosticales sont au nombre de 1+2. L'aile est très distincte de celle de *M. europæa*. Elle est fortement enfumée surtout le long des nervures. Epaulette et basicosta noirs. Le coude de m est à égale distance de m-cu et de la marge de l'aile, exactement comme chez *Dexiosoma caninum*, et non 3 fois plus près de m-cu comme chez *M europæa*. Le coude de m est muni d'un prolongement pas plus long que les 2/3 de la distance entre le coude et m-cu. Ajoutons que les cuillerons sont jaunis, les bandes dorsales du thorax sont larges et plus ou moins fusionnées en une large tache rectangulaire. L'abdomen est gris, à 2e tergite noir. Les 4e et 5e tergites ont leur 1/3 postérieur d'un noir velouté ; le 3e tergite est largement noir sur ses 2/3 apicaux.

On voit par là que l'espèce dénommée *nigerensis* VILLENEUVE par VAN EMDEN n'est pas celle de VILLENEUVE. Nous avons pensé que ce pourrait être notre *M. europæa* EGGER, mais cette dernière espèce a le péristome aussi large que le grand diamètre de l'œil et les antennes pas plus longues que la largeur d'un parafacial, et VAN EMDEN dit : « Jowls considerably narrower than greatest diameter of eyes. Antennæ much longer than width of parafacialia ». Son espèce est donc vraisemblablement nouvelle et nous lui laissons le soin de la décrire.

Microphthalma flavipes n. sp.

Femelle très voisine de *M. europæa* EGGER, dont elle possède la chétotaxie, la forme et la coloration à l'exception des pattes qui sont entièrement jaunes (y compris les hanches et les trochanters) sauf les tarses qui sont noirs. Elle en diffère encore

par la bande frontale noire, aussi large que chacun des parafrontaux en arrière (elle est jaune et moitié plus étroite chez la femelle de *M. europœa*) et l'occiput entièrement garni de microchètes noirs dans sa moitié supérieure. Les bandes longitudinales médianes du thorax sont aussi un peu plus larges et plus nettes. Longueur 10 mm. Type : Mushumangabo (volcan Nyamuragira), 2.075 m. Récolté par G. F. DE WITTE entre le 14 et le 26-VI-1935.

Amesiomima fulvella n. g., n. sp.

Curieux insecte de la tribu des *Microphthalmina*, sans doute fort voisin d'aspect du *Cyrtocladia unisetosa* EMDEN, tout au moins pour la couleur presqu'entièrement fauve. Il en diffère essentiellement par le chète antennaire orné de très longs cils en tous sens jusqu'à l'extrémité, les parafaciaux nus, le 2e tergite abdominal nullement excavé en dessus et muni de deux soies marginales médianes, et surtout par la nervation alaire. R5 s'ouvre par un étroit couloir juste à l'apex de l'aile ; r2+3 et r4+5 divergent fortement à leur extrémité. Coude de m franchement arrondi, sans prolongement ni pli ombré, 3 fois plus près de la marge de l'aile que de m-cu. Ce coude de m est sensiblement à égale distance de m-cu et de l'extrémité de m. 2e segment costal 3,5 fois plus court que le 3e, bien plus court que le 4e ; m-cu aboutissant presqu'au milieu de R5. Epine costale fine mais bien distincte. An non prolongée jusqu'à la marge. 7 à 8 cils s'avancent depuis la base de r4+5 jusqu'au 1/3 de la distance qui la sépare de r-m.

Les autres caractères sont mentionnés dans la description spécifique ci-après : coloration entièrement jaune, d'un brun cannelle mat sur le front, le dessus et les flancs du thorax, et la majeure partie de l'abdomen. On distingue cependant sur le dos du mésonotum les 4 lignes longitudinales habituelles, en brun plus foncé sur fond jaunâtre. Scutellum jaune à dessus brun. Ailes très longues uniformément brunes. Abdomen éclairci de jaune sur le disque des 2e et 3e tergites ainsi que sous la partie ventrale. Pattes jaunes à tarses noirs. Tibias postérieurs rembrunis à leur extrémité au côté postérieur.

Tête très fortement étirée vers le bas, à péristome sans expansion occipitale un peu plus large que le grand diamètre de l'œil. Front 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 4 fois plus large que chacun des parafrontaux.

Face bien excavée, 3,5 fois aussi longue que l'épistome. 4 à 5 soies frontales assez fortes dirigées vers l'avant, l'inférieure insérée un peu en dessous du niveau de la base des antennes. Une forte préverticale transverse. Une orbitaire externe proclive. Soies ocellaires fines, assez longues. Verticale interne plus longue que le grand diamètre de l'œil, verticale externe 3 fois plus courte. 2 fines postocellaires, 2 postverticales de chaque côté, insérées très bas, au 1/3 supérieur de l'occiput. Occiput entièrement garni de poils noirs épars. Parafaciaux nus, étroits, pas plus larges que le 1/3 du petit diamètre de l'œil, comme les 2/3 de la largeur de la face. De chaque côté, 4 fortes soies subégales bordent la partie inférieure de la tête jusqu'à la face. Bouche réduite mais normale. Palpes courts, nus. Trompe et labelles petits. Antennes aussi longues que les 3/4 de la face, à 3e article double du 2e. Chète plumeux épaissi en fuseau dans son 1/4 basal. Thorax à 0+1 acr., 2+3 dc., 1 ia, 3 supra-alaires, la postérieure très fine et courte. 2 notopleurales, la postérieure piliforme. 2 st., 1 substigmaticale, 1 préstigmaticale, 3 à 5 hypopleurales. Scutellum à basale, subapicale et apicale fortes. Abdomen : 2e tergite à 2 soies marginales médianes et 4 à 5 longues soies fines de chaque côté. 3e et 4e tergites à 2 soies marginales médianes et une forte latérale de chaque côté. 5e tergite sans discales, seulement avec 2 soies marginales. Pattes très allongées, le 1er article des tarses antérieurs aussi long que la hauteur de la tête. Tibias antérieurs à 2 soies postérieures. Tibias médians à 2 soies antéro-dorsales, 2 postérieures et 1 interne. Tibias postérieurs sans éperon apical postéro-ventral. Ils portent seulement 2 soies antéro-dorsales, 2 postéro-dorsales et 1 interne, courte et fine. Longueur 8 mm. Type : Ruanda, Lac N'Gando (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, récolté par G. F. de Witte le 6-III-1935 (n° 1243). Une femelle.

Commonwealth Bureau of Biological Control
European Laboratory.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles.